

2002

	Dřevěné sloupy pro venkovní vedení - Zkušební metody - Stanovení modulu pružnosti, pevnosti v ohybu, hustoty a vlhkosti	ČSN EN 12509 73 1751
---	---	--------------------------------

Timber poles for overhead lines - Test methods - Determination of modulus of elasticity, bending strength, density and moisture content

Poteaux en bois pour lignes aériennes - Méthodes d'essai - Détermination du module d'élasticité, de la résistance à la flexion, de la masse volumique et de la teneur en humidité

Holzmaße für Freileitungen - Prüfverfahren - Bestimmung des Elastizitätsmoduls, der Biegefestigkeit, der Dichte und des Feuchtigkeitsgehalts

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12509:2001. Evropská norma EN 12509:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12509:2001. The European Standard EN 12509:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

65328

Národní předmluva

Citované normy

EN 212 zavedena v ČSN EN 212 (49 0687) Ochranné prostriedky na drevo - Návod na odber a prípravu vzoriek ochranných prostriedkov na drevo a skúšobných telies z ošetreného dreva na analýzu

EN 12465:2001 zavedena v ČSN EN 12465:2002 (73 2844) Dřevěné sloupy pro venkovní vedení - Požadavky na trvanlivost

EN 12479 zavedena v ČSN EN 12479 (73 2842) Dřevěné sloupy pro venkovní vedení - Rozměry - Metody měření a dovozené odchylky

EN 12510 zavedena v ČSN EN 12510 (73 2843) Dřevěné sloupy pro venkovní vedení - Kritéria pro třídění podle pevnosti

ISO 3130 nezavedena

ISO 3131 zapracována v ČSN 49 0108 Drevo. Zis»ovanie hustoty

Souvisící ČSN

ČSN 49 0108 Drevo. Zis»ovanie hustoty. mod ISO 3131:1975

ČSN EN 844-2 (49 0016) Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 2: Obecné termíny pro kulatinu

ČSN EN 844-5 (49 0016) Kulatina a řezivo - Terminologie - Část 5: Termíny pro rozměry kulatiny

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly v čl. 3.2 a v čl. 3.12 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Bohumil Koželouh, CSc., Brno, IČO 13088092

Technická normalizační komise: TNK 34 Dřevěné konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marie Plachá

EVROPSKÁ NORMA	EN 12509
EUROPEAN STANDARD	Listopad 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Dřevěné sloupy pro venkovní vedení - Zkušební metody - Stanovení modulu pružnosti, pevnosti v ohybu, hustoty a vlhkosti
Timber poles for overhead lines - Test methods - Determination of modulus of elasticity, bending strength, density and moisture content

Poteaux en bois pour lignes aériennes - Méthodes d'essai - Détermination du module d'élasticité, de la résistance à la flexion, de la masse volumique et de la teneur en humidité

Holzmasse für Freileitungen - Prüfverfahren - Bestimmung des Elastizitätsmoduls, der Biegefestigkeit, der Dichte und des Feuchtigkeitsgehaltes

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-10-13.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref.

č. EN 12509:2001 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod	6
1 Předmět normy	6
2 Normativní odkazy	6
3 Termíny a definice	6
4 Značky	7
5 Požadavky pro stanovení rozměrů, vlhkosti a hustoty	8
5.1 Stanovení rozměrů	8
5.2 Stanovení vlhkosti	8
5.3 Stanovení hustoty	8
6 Zkušební metoda pro ohybové vlastnosti	8
6.1 Podstata zkoušky	8
6.2 Příprava zkoušky	9
6.3 Zkušební zařízení	

6.4 Zkušební postup

.....
10

6.5 Výsledky

.....
..... 10

6.6 Protokol o zkoušce

..... 11

6.6.1 Zkoušený materiál

..... 11

6.6.2 Zkušební postup

.....
12

6.6.3 Výsledky zkoušky

.....
12

Příloha A (informativní) Příklad vhodné zkušební metody konzolovým ohybem..... 13

Bibliografie

.....
..... 14

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 124 „Dřevěné konstrukce“, jejíž sekretariát zajišťuje Dánsko.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do května 2002.

Tato norma obsahuje informativní přílohu A, která popisuje vhodnou zkušební metodu pro konzolové ohybové namáhání.

Tato norma obsahuje bibliografii.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato norma je jednou z pěti norem obsahujících požadavky pro vizuální nebo strojní třídění, pro zkušební metody, stanovení charakteristických hodnot a metody specifikace trvanlivosti a rozměrů.

1 Předmět normy

Tato norma uvádí zkušební metody pro stanovení modulu pružnosti, pevnosti v ohybu, hustoty a vlhkosti sloupů z rostlého dřeva, určených pro elektrická a telekomunikační venkovní vedení. Norma platí pro sloupy z listnatého i jehličnatého dřeva.

Tato norma platí pouze pro jednoduché sloupy namáhané jako konzolový nosník a/nebo tlakem. Tato norma neplatí například pro sloupy použité jako nosníky.

Při použití sloupů pro jakákoli venkovní vedení nebo kabelovou infrastrukturu se musí přihlížet k řadě faktorů nezahrnutých v této normě, což vyžaduje, aby odběratel specifikoval doplňující požadavky k ustanovením definovaným v této normě. To se týká požadavků pro řadu faktorů zahrnujících bezpečnost, zařízení pro venkovní vedení, manipulaci, drobné ocelové součásti, zařízení pro montáž a pracovní postupy včetně stoupání na sloup.

-- Vynechaný text --